

**RESPUESTA
AL RIESGO QUÍMICO
PLAN DE EMERGENCIA
EXTERIOR DEL
SECTOR QUÍMICO
DE ALCANTARILLA**



Consejería de Presidencia
Dirección General de Seguridad Ciudadana y Emergencias



UN ESPACIO PARA EL DESARROLLO SEGURO

El establecimiento de la empresa Derivados Químicos constituye el sector químico de Alcantarilla, donde se fabrican productos químicos de base para la producción de medicamentos y aditivos diversos, contribuyendo a crear empleo y riqueza, así como el desarrollo de otros sectores industriales y de servicios de la Región de Murcia.

Como en el resto de empresas de la Región, están legalmente obligados a trabajar con plenas garantías de seguridad para las personas, los bienes y el medio ambiente del entorno. Para ello cuentan con sus propios planes de prevención, control y actuación en caso de emergencia.

Además, la Administración Regional, encargada de velar por el bienestar y seguridad de los ciudadanos, ha elaborado el Plan de Emergencia Exterior del sector químico de Alcantarilla, en coordinación con las autoridades y la propia empresa.

Los Planes de Emergencia Exterior ante riesgo químico son necesarios cuando existen uno o varios establecimientos que utilizan en su proceso y/o almacenamiento cantidades grandes de sustancias potencialmente peligrosas, según RD 1254/1999

¿CUALES SON LOS RIESGOS DE LA SUSTANCIAS?



INFLAMABLES

Líquidos con un punto de ignición bajo que pueden calentarse e inflamarse en el aire a temperatura ambiente sin aporte de energía.



NOCIVAS

Por inhalación, ingestión y/o penetración cutánea, pueden provocar efectos agudos, crónicos o incluso la muerte.



PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Afectan de forma inmediata o futura a los ecosistemas y a sus pobladores.



CORROSIVAS

Pueden ejercer, por contacto, una acción destructiva sobre los tejidos.



TOXICAS

En pequeña cantidad, por inhalación, ingestión y o penetración cutánea, pueden provocar efectos agudos, crónicos o incluso la muerte.

¿Qué tipo de accidente podrían causar?

- Nube Tóxica
- Incendio
- Derrame o Vertido

Solo una Nube Tóxica saldría fuera de las instalaciones

PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR

Las industrias implantan un Sistema de Gestión de Seguridad para prevenir los accidentes en sus instalaciones y desarrollan un **Plan de Emergencia Interior**, que recoge las medidas y medios de prevención y actuación adecuados para afrontar hipotéticas emergencias (incendios, derrames, fugas) en el interior de sus plantas.



¿EN QUÉ CONSISTE EL PLAN DE EMERGENCIA EXTERIOR?

**PREVENIR
POSIBLES
RIESGOS**

**COORDINAR LAS
ACTUACIONES
NECESARIAS PARA
CONTROLAR UN
ACCIDENTE GRAVE**

**COMUNICAR A
LA POBLACIÓN
CÓMO DEBE
ACTUAR**

LOS ACCIDENTES SE CLASIFICAN EN TRES CATEGORÍAS

CATEGORÍA / 1

Sólo causarían daños materiales en el interior de la instalación. En este caso se activa el plan de emergencia interior de la empresa, se informa a la administración y también a la población, si las consecuencias del accidente son visibles desde el exterior.

CATEGORÍA / 2

Causarían posibles víctimas y daños materiales en las instalaciones; y, en el exterior, daños leves o efectos adversos sobre el medio ambiente en zonas limitadas.

CATEGORÍA /3

Causarían posibles víctimas, daños materiales graves o alteraciones graves del medio ambiente en zonas extensas y en el exterior de las instalaciones.

LOS ACCIDENTES DE CATEGORÍA 2 Y 3 IMPLICAN LA PUESTA EN MARCHA DEL PLAN DE EMERGENCIA EXTERIOR

¿ QUÉ SE DEBE HACER

LO QUE SI DEBES HACER



REFÚGIATE EN UN LOCAL CERRADO

Si estas en el exterior, ve al edificio mas próximo sin correr. En un accidente químico se desprenden sustancias que se expanden en el aire. El grado de protección contra nubes tóxicas aumenta quedándose dentro los edificios.



CIERRA LAS PUERTAS, LAS VENTANAS, Y EVITA TODA ENTRADA DE AIRE DEL EXTERIOR

Si puedes, sella las aberturas al exterior con cinta aislante. Para los sistemas de ventilación y climatización. Refúgiate preferentemente en las habitaciones sin ventanas o más interiores.



EN CASO DE IRRITACIÓN, RESPIRA A TRAVÉS DE PAÑOS MOJADOS



ESCUCHA LA RADIO

Recibirás información y consejos de actuación.



MEGAFONÍA MÓVIL

Estáte atento a los avisos.

EN CASO DE EMERGENCIA ?

LO QUE **NO** DEBES HACER



NO ACUDAS A LA ZONA AFECTADA

No es un espectáculo y tu presencia podría interferir en la actuación de servicios de emergencia



NO SALGAS A LA CALLE

Antes de que las autoridades declaren el fin de la emergencia



NO VAYAS A BUSCAR A LOS NIÑOS AL COLEGIO

Sus profesores tienen instrucciones para cuidarlos perfectamente



EVITA FUMAR



NO UTILICES EL TELÉFONO

Deja las líneas libres para los equipos de socorro

ANTE UNA SITUACIÓN DE ACCIDENTE

PARA ALERTAR A LA POBLACIÓN ANTE
UN ACCIDENTE QUÍMICO, SE PONDRÍA EN
MARCHA LA SEÑAL DE AVISO POR MEDIO
DE SIRENA

TRES SEÑALES DE
1 MINUTO



ESPACIADAS POR

5 SEGUNDOS
DE SILENCIO

UNA VEZ FINALIZADA LA EMERGENCIA

El sonido que indica
el final de la emergencia
es una sola señal de

30 SEGUNDOS

de duración



NO BAJES A LOS SOTANOS

Algunos gases se acumulan en partes bajas de los edificios



NO SALGAS HASTA QUE TE LO COMUNIQUEN

LAS AUTORIDADES POR RADIO,
O ESCUCHES LA SEÑAL DE FINAL
DE EMERGENCIA.

El aire del exterior podría estar contaminado



VENTILA TODO EL LOCAL

Una vez te hayan autorizado a salir



CONFINAMIENTO

El **grado de protección** contra las nubes tóxicas **aumenta** considerablemente quedándose dentro de los edificios.

Por ello, debemos **evitar las entradas de aire** desde el exterior

Elija, si es posible, **recintos interiores**



CIERRE puertas y ventanas. (Si no están bien aisladas, pueden utilizar trapos o toallas)



APAGUE el Aire Acondicionado



Si nota alguna irritación, **RESPIRE** a través de un paño humedecido con agua.



Las nubes tóxicas son más densas que el aire. **EVITE** las zonas bajas y sótanos.



NO SATURE las líneas telefónicas.
EMERGENCIAS podría transmitirle instrucciones.

EN EL COLEGIO



Los adultos deben comprobar que ningún alumno queda en el patio

Conviene que cada profesor controle a su grupo de alumnos en lugar de agruparlos todos juntos.



Los padres deben ser conscientes de que si suena la sirena, **NO DEBEN** acudir a recoger a sus hijos para evitar riesgos en el trayecto.



El colegio y la casa son más **SEGUROS** que el coche.



Si alguien ha estado expuesto a los vapores, se le debe retirar la ropa y calzado contaminados y lavar la piel con abundante agua.

EMPRESAS

Nivel de afectación
según RD 1254/1999

ACTIVIDAD

Síntesis de química fina y productos
farmacéuticos base

DERIVADOS
QUIMICOS S.A.
(nivel superior)

PRODUCTO

Tolueno.....

Metanol.....

Ciclohexano.....

Cloro.....

Benceno.....

Hidracina.....

Tiofenol.....

Cloruro de hidrógeno.....

Cianuro de hidrógeno.....

Cloruro de metasulfonilo.....

Tricloruro de fósforo.....

Amoniacó.....

Bromo.....

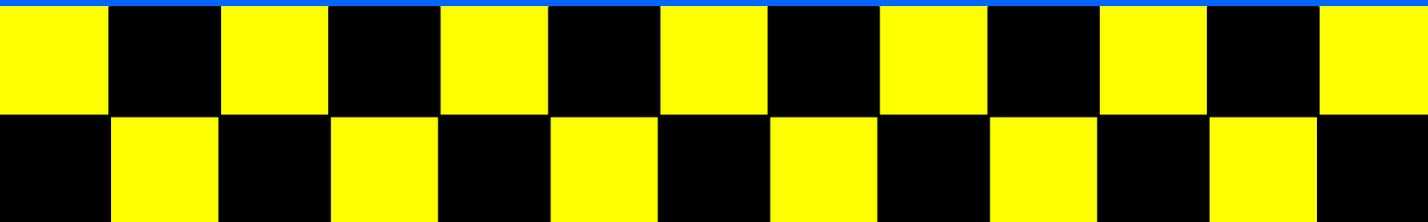
Acetona.....

Hidrógeno.....

Dimetil Sulfato.....



Región de Murcia



emergencias

112



REGIÓN DE
MURCIA